

# MANUAL DE INSTALACIÓN

## BARRA I45 24V ECO<sup>2</sup> DCJ

Documento exclusivo para la instalación y montaje del producto



### 1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



#### ! ATENCIÓN

El equipo debe ser instalado por un técnico certificado para tal fin.

La instalación eléctrica debe respetar las normas técnicas vigentes.

Instalar solo en ambientes interiores.

Antes de realizar cualquier conexión, desconectar la energía eléctrica.

Respetar el voltaje y el procedimiento de instalación indicados.

**Fin de vida:** No desechar en la basura doméstica. Entregar en un punto de recogida REE (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

### 2. ACCESORIOS



Clip de policarbonato



Cable de interconexión DCJ 1.3

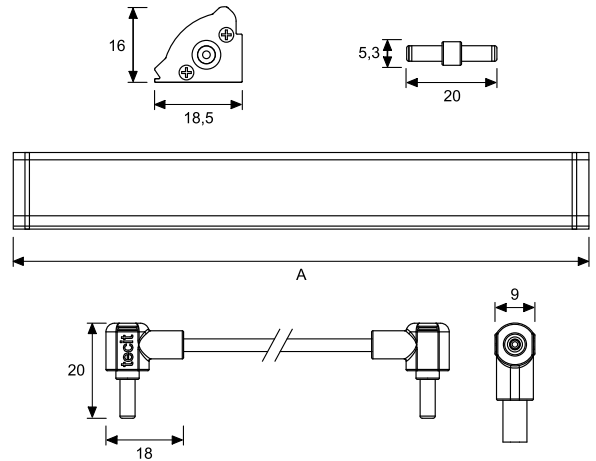


Conector de interconexión DCJ 1.3



Tapa de silicona para DCJ 1.3

### 3. DIMENSIONES (mm)



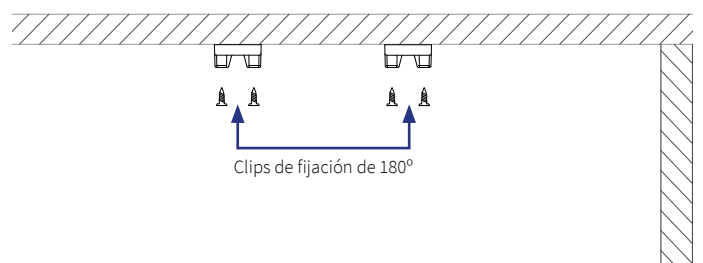
TAMAÑO	A
10	116
17	191
25	266
30	341
40	416
47	491
55	566
60	641
70	716
80	791
85	866
90	941
100	1016
105	1091
115	1166
120	1241
130	1316

TAMAÑO	A
140	1391
145	1466
150	1541
160	1616
170	1691
175	1766
180	1841
190	1916
195	1991
200	2066
210	2141
220	2216
225	2291
230	2366
240	2441
247	2516

### 4. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

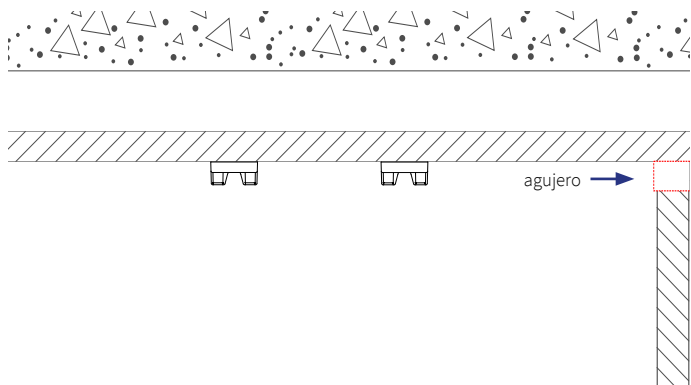
#### 4.1 FIJAR CLIPS DE FIJACIÓN

Fijar, en el techo o superficie elegida, los clips de fijación de 180°. Distancia máxima entre clips: 60 cm



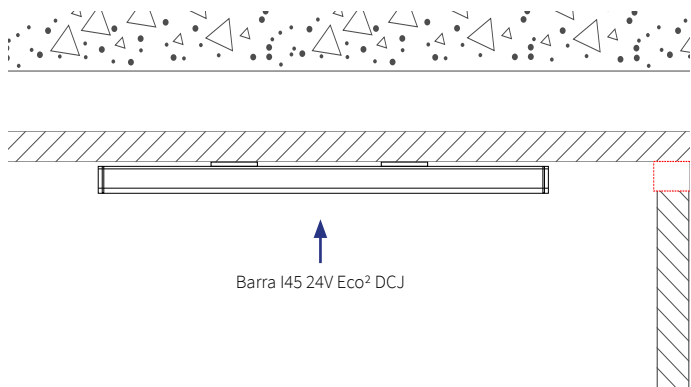
## 4.2 AGUJERO PARA CABLE DE ALIMENTACIÓN

Realizar un agujero para el paso del cable de alimentación.



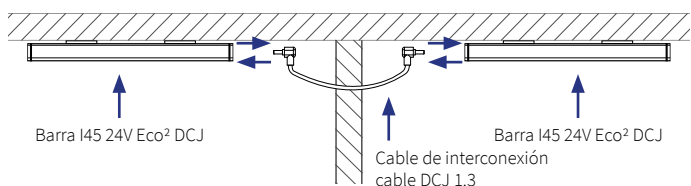
## 4.3 FIJACIÓN DE LA BARRA A LOS CLIPS

Fijar la barra a los clips de fijación.



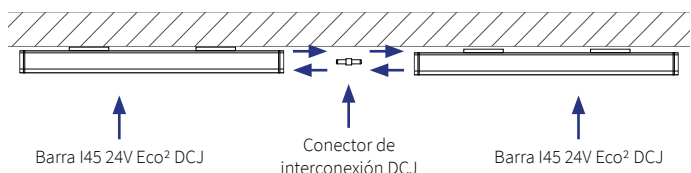
## 4.4 INTERCONEXIÓN DE BARRAS CON CABLE (OPCIONAL)

En instalaciones con dos o más barras, éstas pueden interconectarse mediante el cable de interconexión. Longitud máxima: 4 metros.



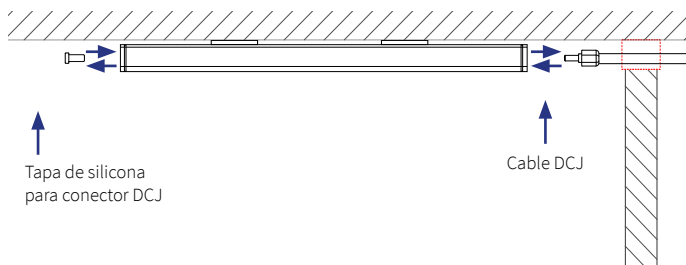
## 4.5 INTERCONEXIÓN DE BARRAS CON CONECTOR DE INTERCONEXIÓN (OPCIONAL)

En instalaciones con dos o más barras, éstas pueden interconectarse mediante el conector de interconexión. Longitud máxima: 4 metros.



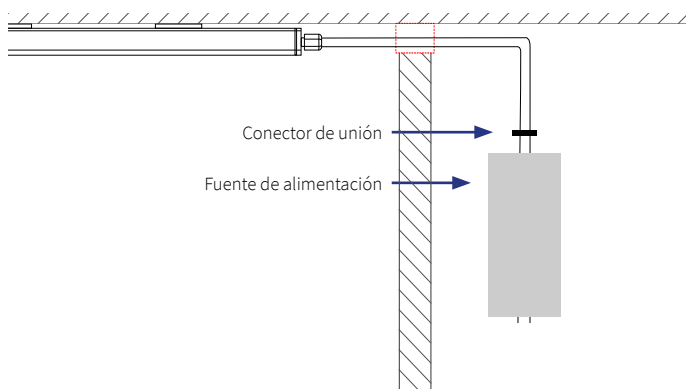
## 4.5 CONEXIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TAPA DE SILICONA

Colocación de tapa de silicona en el conector DCJ del extremo de la barra. Distancia máxima de la fuente a la barra: 2,5 m



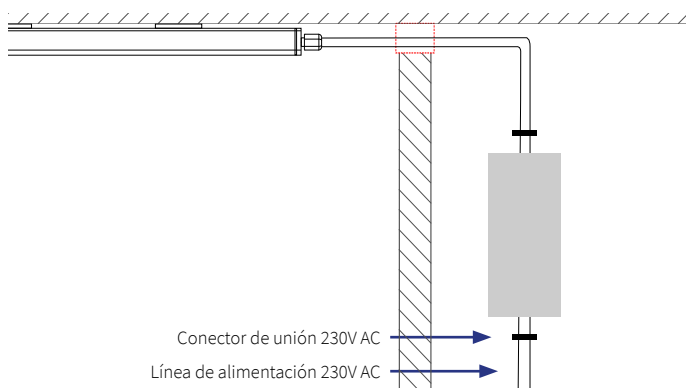
## 4.6 CONEXIÓN DEL CABLE A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

El conector de conexión debe cumplir con los requisitos eléctricos adecuados para el debido efecto.



## 4.7 CONEXIÓN DE LA FUENTE A LA RED ELÉCTRICA

El conector de conexión debe cumplir con los requisitos adecuados para el debido efecto.



### Fuente de alimentación

Utilizar fuente de alimentación para módulos LED de voltaje constante, salida 24V DC, clase 2 de aislamiento, SELV, certificada según las normas EN61347 para Europa y UL8750 para EE.UU.

## 5. INFORMAÇÕES GERAIS



### Marca CE

Producto conforme a la directiva comunitaria 2004/108/CE relativa a la Compatibilidad Electromagnética y a la directiva 2006/95/CE para equipos de baja tensión.



### UE 2011/65/EU

Producto conforme a la directiva que restringe el uso de sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.



Procedimiento de prueba para LED que tiene como objetivo determinar la depreciación del flujo luminoso a lo largo del tiempo.



El producto no debe ser descartado como residuo no separado, debe ser enviado a instalaciones de recolección separadas para valorización y reciclaje.



Equipo apropiado para uso interior



Equipo apropiado para uso exterior.



Corriente continua 24V



Corriente alterna.



Safety Extra Low Voltage. El circuito está diseñado y protegido para que, en condiciones normales o en caso de falla, las tensiones no excedan los valores considerados seguros.

### Clases de Aislamiento

Protección contra choques eléctricos al contacto físico con la parte eléctrica del equipo.



#### Clase I

El equipo debe estar conectado a tierra a través de un conductor de protección (PE), generalmente de color verde y amarillo.



#### Clase II

El equipo cuenta con aislamiento doble, prescindiendo así del conductor de protección (PE).



#### Clase III

El equipo utiliza un nivel de tensión reducido, no existiendo riesgo de choque eléctrico bajo condiciones normales.

### Grado de Protección IP

Evaluación del grado de protección contra intrusión, polvo, contacto accidental y agua según la norma IEC 60529.



El código que define el grado de protección IP está compuesto por 2 dígitos, siendo el primero relativo a las partículas sólidas y, el segundo, a la presencia de agua.

<b>IP0X</b>	No protegido
<b>IP1X</b>	Sólidos $\geq 50$ mm diámetro
<b>IP2X</b>	Sólidos $\geq 12,5$ mm diámetro
<b>IP3X</b>	Sólidos $\geq 2,5$ mm diámetro
<b>IP4X</b>	Sólidos $\geq 1$ mm diámetro
<b>IP5X</b>	Polvo
<b>IP6X</b>	A prueba de polvo

<b>IPX0</b>	No protegido
<b>IPX1</b>	Goteo
<b>IPX2</b>	Goteo con inclinación de hasta 15°.
<b>IPX3</b>	Rociado de agua
<b>IPX4</b>	Salpicaduras de agua
<b>IPX5</b>	Chorros de agua
<b>IPX6</b>	Chorros fuertes de agua
<b>IPX7</b>	Submersión hasta 1m por 30min
<b>IPX8</b>	Imersão contínua en agua